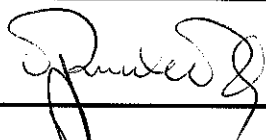




Kochanowskiego 42, Wadąg,
10-373 Olsztyn
info@integra.olsztyn.pl
<https://integra.olsztyn.pl>

Egz. 2 / 2

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI	Budowa przyłącza telekomunikacyjnego - przyłączenie do sieci światłowodowej szerokopasmowej (telekomunikacyjnej) pomieszczeń biurowych CIUWO w budynku zlokalizowanym przy ulicy 1 Maja 18/19 w Olsztynie		
OBIEKT	Centrum Informatycznych Usług Wspólnych Olsztyna		
ADRES INWESTYCJI	ul. 1 Maja 18/19, 10-119 Olsztyn		
KATEGORIA OBIEKTU	Kategoria XII		
OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	Obręb ewidencyjny: 71, działki ewidencyjne: 65 Obręb ewidencyjny: 63, działki ewidencyjne: 84/4, 122/3		
INWESTOR	Gmina Olsztyn, Pl. Jana Pawła II, 10-101 Olsztyn		
BRANŻA	Telekomunikacyjna		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Raczyński	Upr. bud. WAM/0104/POOT/08	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Adam Suplewski	Upr. bud. DTT-TU/02228/02/U	
MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA	Olsztyn, marzec 2020 r.		

Spis zawartości opracowania

1. Oświadczenie zespołu projektantów.....	3
2. Przedmiot opracowania.....	4
3. Podstawa opracowania.....	4
4. Ochrona zabytków i obowiązki wynikające z Prawa Budowlanego	5
5. Inne pozwolenia i uzgodnienia	5
6. Zakres projektu	6
6.1. Rurociąg doziemny	6
6.2. Wewnętrzzbudynkowa trasa kablowa	6
6.3. Kabel światłowodowy	7
6.4. Punkty dystrybucyjne i ich wyposażenie	8
7. Zestawienie materiałów	9
8. Zalecenia instalacyjne i wykonywanie prac	10
9. Wykaz przepisów i norm	11
10. Kopia uprawnień i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa	12
11. Uzgodnienie z ZUDP	17
12. Pozwolenie ze ZDZiT.....	20
13. Uzgodnienie z Administratorem Obiektu i Wspólnotą Mieszkaniową	21
14. Rysunki	22

1. Oświadczenie zespołu projektantów

W trybie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz. U.nr 93 z 2004 r. poz. 888 z 16.04.2004 r.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczamy, że niniejsza dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z Umową, mającymi zastosowanie normami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego oraz jest kompletna i spójna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

NAZWA INWESTYCJI	Budowa przyłącza telekomunikacyjnego - przyłączenie do sieci światłowodowej szerokopasmowej (telekomunikacyjnej) pomieszczeń biurowych CIUWO w budynku zlokalizowanym przy ulicy 1 Maja 18/19 w Olsztynie
OBIEKT	Centrum Informatycznych Usług Wspólnych Olsztyna
ADRES INWESTYCJI	ul. 1 Maja 18/19, 10-119 Olsztyn

Olsztyn 23.03.2020 r.

Podpisy projektantów i sprawdzającego:

Piotr Raczyński
WAM/0104/POOT/08



Adam Suplewski
DTT-TU/02228/02/U



2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza telekomunikacyjnego w celu przyłączenia do sieci światłowodowej szerokopasmowej (telekomunikacyjnej) pomieszczeń biurowych w budynku zlokalizowanym przy ulicy 1 Maja 18/19 w Olsztynie. Pomieszczenia są eksploatowane przez Centrum Informatycznych Usług Wspólnych Olsztyna jako pomieszczenie biurowe.

3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji są:

- umowa na wykonanie dokumentacji projektowej z dnia 11.12.2019r. zawarta między Gminą Olsztyn - Centrum Informatycznych Usług Wspólnych Olsztyna a Projektantem (INTEGRA Piotr Raczyński)
- uzgodnienia z Inwestorem / Użytkownikiem,
- dane zebrane w czasie wizji lokalnej przeprowadzonej na obiekcie,
- aktualna mapa zasadnicza,
- rzuty kondygnacji obiektu przekazane przez Użytkownika uzupełnione o inwentaryzację własną prowadzoną w trybie wizji lokalnej,
- uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci w ramach Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- decyzja dotycząca lokalizacji projektowanej sieci w pasie drogowym
- aktualne przepisy i normy oraz zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
- wytyczne branżowe, w tym wytyczne producentów zastosowanych systemów.

4. Ochrona zabytków i obowiązki wynikające z Prawa Budowlanego

W trakcie wykonywania prac projektowych przeprowadzono weryfikację stanu ochrony konserwatorskiej budynku i terenu objętego projektem na podstawie dokumentów oraz w postaci konsultacji w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Olsztynie. Stwierdzono, że budynek przy ul. 1 Maja 18/19 w Olsztynie nie znajduje się w rejestrze zabytków, a teren objęty projektem nie znajduje się w obszarze podlegającym ochronie konserwatorskiej.

Projekt obejmuje wykonanie przyłącza światłowodowego prowadzonego:

- na zewnątrz obiektu - w rurociągu doziemnym
- wewnątrz obiektu - w trasach kablowych montowanych natynkowo

Obiekt obecnie jest użytkowany, a projektowane prace nie są konieczne do jego funkcjonowania zgodnie z przeznaczeniem. Wykonanie projektowanych prac nie prowadzi do zmiany funkcji poszczególnych pomieszczeń. W związku z tym projektowane prace instalacyjne nie są robotami budowlanymi w myśl Art. 3 ust. 7) Prawa Budowlanego.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia wykonanie projektowanych prac nie wymaga uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, gdyż obiekt i teren wokół nie znajdują się w Rejestrze Zabytków prowadzonym przez WKZ.

Ponadto wykonanie projektowanych prac:

- wewnątrz budynku - nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, gdyż planowane prace nie są robotami budowlanymi.
- na zewnątrz budynku - nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę zgodnie z Art. 29 ust. 1. pkt 20) Prawa Budowlanego
- na zewnątrz budynku - nie wymaga zgłoszenia organowi administracji architektoniczno-budowlanej zgodnie z Art. 29a Prawa Budowlanego.

5. Inne pozwolenia i uzgodnienia

Zgodnie z art. 28b ust. 1 oraz 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101) projektowane przyłącze telekomunikacyjne zostało skoordynowane w zakresie usytuowania sieci uzbrojenia terenu we właściwym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej. Treść uzgodnienia została zamieszczona w rozdziale 11.

Wykonanie prac objętych projektem należy prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w w/w uzgodnieniu.

Zgodnie z art. 39 ust. 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) uzyskano decyzję zezwalającą na lokalizację projektowanego przyłącza w pasie drogowym (ul. 1 Maja – dz.ew. nr 84/4, 122/3, obr. 63, m. Olsztyna), wydaną przez Zarząd Dróg, Zieleni i Transportu w Olsztynie. Treść decyzji została zamieszczona w rozdziale 12.

Wykonanie prac objętych projektem należy prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w w/w decyzji.

6. Zakres projektu

Dokumentacja obejmuje następujące roboty:

- wybudowanie rurociągu doziemnego dla kabla światłowodowego
- wykonanie wewnątrzbudynkowej trasy kablowej do prowadzenia kabla światłowodowego
- wybudowanie kabla światłowodowego

6.1. Rurociąg doziemny

Przyłącze telekomunikacyjne zostanie wybudowane w postaci rurociągu doziemnego biegnącego od studni kablowej (oznaczonej jako S4 na rys. T-02) do budynku przy ul. 1 Maja 18/19. Projektuje się rurociąg wykonany z rury HDPE 40/3,7. Lokalizacja studni kablowej i trasa rurociągu zostały zaznaczone na rys. nr T-01.

Rurociąg należy wprowadzić do studni kablowej na głębokości 70 cm. Rurociąg kablowy budować zgodnie z normami ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-011, ZN-96/TPSA-015, ZN-96/TPSA-016, ZN-96/TPSA-020, ZN-96/TPSA-021, ZN-96/TPSA-023. W połowie wykopu umieścić taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z napisem „Uwaga kabel światłowodowy”.

Wykop pod rurociąg na całej długości należy wykonać metodą wykopu otwartego. Wykop należy wykonać ręcznie, na szerokość ok. 25cm (szerokość łopaty-szpadła). Ze względu na obecność innych sieci budowany rurociąg należy umieścić w ich pobliżu oraz w miejscach kolizji w gładkościennej osłonie rurowej typu SRS 110/5,5 wykonanej z HDPE. Szczegółowe położenie osłon i długości ich odcinków zostały zaznaczone na rysunku T-01. Uszczelnienia końców rur należy wykonać zgodnie z ZN 96/TPSA 021. Złącza rur należy wykonać zgodnie z ZN 96/TPSA 020. Rurociąg kablowy należy wprowadzić do budynku istniejącym przepustem kablowym w ścianie piwnicy. W każdym przypadku układania rur przy obniżonej temperaturze niedopuszczalne jest rzucanie lub uderzanie rurami oraz zasypywanie ich grudami zmarzliny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych i nie uwidoczniionych na mapach do celów projektowych, na których przedstawiono trasę niniejszej budowy. Przed budową kabli należy wykopać przekopy poprzeczne w celu szczegółowego ustalenia przebiegu obcych uzbrojeń. Roboty ziemne z uwagi na obecność obcego uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie.

Wymaga się zagęszczenia gruntów po trasach zrealizowanych wykopów do wartości 1 wskaźnika zagęszczenia określonego zgodnie z normą BN-77/8931-12. Należy wykonać badania zagęszczenia gruntu w obecności przedstawiciela Inwestora.

Nawierzchnię chodnika i obszaru zielonego na trasie wybudowanego rurociągu należy odtworzyć i doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia prac. Roboty ulegające zakryciu należy zgłosić przedstawicielowi Inwestora przed ich zakryciem.

6.2. Wewnątrzbudynkowa trasa kablowa

Wewnątrzbudynkowa infrastruktura do ułożenia kabla światłowodowego zostanie wykonana z zastosowaniem:

- listew elektroinstalacyjnych (koryt kablowych) z tworzywa sztucznego, natynkowo

- rur elektroinstalacyjnych z tworzywa sztucznego, natynkowo
- uchwytów kablowych z tworzywa sztucznego, natynkowo

W obszarze piwnicy projektuje się trasę kablową dla kabla światłowodowego wykonaną z rur elektroinstalacyjnych PCV. W obszarze parteru i piętra 1, w pomieszczeniach biurowych, projektuje się trasę kablową w wykonaniu z listew elektroinstalacyjnych. W obszarze nad sufitami podwieszanymi (na piętrze 1) projektuje się trasy kablowe w uchwytach kablowych mocowanych do sufitu. Kabel światłowodowy w całej trasie wewnątrzbudynkowej należy prowadzić w rurze karbowanej.

Listwy i rury elektroinstalacyjne należy ułożyć zgodnie z zaprojektowanymi trasami pokazanymi na rysunkach. Rodzaje i przekroje listew oraz rur zostały opisane w legendzie rysunku. Trasy kablowe należy instalować w sposób opisany na rysunkach, gdzie umieszczono wytyczne dotyczące wysokości i położenia listew względem podłóg i sufitów.

Listwy i rury montowane będą do podłoża za pomocą kołków rozporowych. Listwy i rury należy instalować tak, aby stanowiły jeden ciąg, tj. kabel światłowodowy powinien być na całej długości ukryty w listwie lub rurze.

W miejscach przejścia przez ściany i stropy budynku należy zachować przekrój toru kablowego. W miejscach przejścia przepustu pomiędzy strefami pożarowymi, o ile takie występują w obiekcie, należy uszczelnić otwór masą ogniochronną o klasie odporności nie niższej niż przebijany element budowlany.

6.3. Kabel światłowodowy

Do wykonania połączenia projektuje się uniwersalny kabel światłowodowy jednotubowy, SM, LSOH o pojemności 12 włókien 9/125 μm typu U-DQ(ZN)BH 12J, posiadający elementy wzmacniające z włókien szklanych. Kabel połączy przełącznicę PD1 znajdującą się w pomieszczeniu na piętrze 1 z przełącznicą (ozn. ITS D.2.) systemu ITS znajdującą się przy budynku Ratusza. Kabel będzie przebiegał przez wybudowany rurociąg do studni kablowej S4 oraz dalej istniejącym rurociągiem kablowym przez studnie kablowe S3, S2 i S1 do przełącznicy ITS D.2. Położenie studni kablowych i szafy z przełącznicą ITS D.2. zostało przedstawione na rys. T-02.

W przełącznicy ITS D.2. należy wykonać połączenie 4 włókien projektowanego kabla światłowodowego U-DQ(ZN)BH 12J z 4 włóknami istniejącego kabla Z-XOTKtsd 12J łączącego szafę ITS D.2. (przy Ratuszu) z szafką ITS D.3. (przy Wysokiej Bramie). Połączenie należy wykonać za pomocą instalowanej przełącznicy ODF-DIN 4xSC/APC zgodnie ze schematem optycznym na rys. T-07. W przełącznicy ODF-DIN należy zakończyć włókna metodą spawania pigtaili.

W studni kablowej RB1_A02-1, znajdującej się przy skrzyżowaniu ulic 11 Listopada i Marii Curie-Skłodowskiej, w mufie kablowej należy wykonać połączenie spawane 4 włókien (tych samych, które zostały połączone w przełącznicy ODF-DIN) istniejącego kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 12J (łączącego szafy ITS D.2. i ITS D.3.) z 4 włóknami kabla OKM1001 72J w kierunku budynku Ratusza.

Numerы włókien przeznaczone do połączeń w przełącznicy ODF-DIN oraz w mufie kablowej w studni kablowej RB1_A02-1 należy uzgodnić z Inwestorem (CIUWO) przed przystąpieniem do prac.

W piwnicy budynku należy zainstalować skrzynkę zapasu kabla światłowodowego i umieścić w niej 15m zapasu kabla. W studni S1 należy pozostawić 15m zapasu kabla, który będzie stanowił zabezpieczenie niezbędnych odcinków włókien do wykonania połączenia spawanego w przełącznicy ITS D.2.

Kabel prowadzony wewnątrz budynku w listwach kablowych i na uchwytych należy zabezpieczyć umieszczając go w rurze karbowanej bezhalogenowej RKLSHF 22/18. Rura karbowana będzie stanowiła zabezpieczenie kabla światłowodowego przed uszkodzeniami wynikającymi z prowadzenia innych kabli w tej samej listwie kablowej. Kabel prowadzony w rurach elektroinstalacyjnych należy prowadzić bezpośrednio, tj. bez dodatkowego zabezpieczania rurą karbowaną.

Kabel światłowodowy w punkcie dystrybucyjnym PD1 należy zakończyć w nowo instalowanym panelu światłowodowym o pojemności 12 włókien, z portami jednomodowymi SC/APC SM Duplex. Pod panelem światłowodowym, stanowiącym przełącznicę optyczną, należy umieścić organizer kabli krosowych. W panelu światłowodowym w przełącznicy PD1 należy zakończyć wszystkie włókna (12) kabla światłowodowego metodą spawania pigtaili. W wolnych otworach paneli światłowodowych należy umieścić zaślepki. Na dnie szafy PD1 należy pozostawić 5 m zapasu kabla światłowodowego.

Kabel światłowodowy należy oznakować w studni, na wejściu do skrzynki zapasu oraz w przełącznicy PD1. Do oznaczania kabla należy stosować trwale przywieszki identyfikacyjne zgodnie ze wzorem przedstawionym na rysunku nr T-08.

6.4. Punkty dystrybucyjne i ich wyposażenie

W obiekcie znajduje się szafa instalacyjna (w czasie wykonania niniejszego projektu stanowiła element odrębnego opracowania):

- 19" 42U 600x800 stojąca w pomieszczeniu technicznym na piętrze 1, która została oznaczona w dokumentacji symbolem PD1

W powyższej szafie instalacyjnej zostanie umieszczona przełącznica światłowodowa w postaci panela z portami światłowodowymi jednomodowymi SC/APC SM Duplex. Z 12 szt. portów (otworów) panela światłowodowego 6 szt. należy wyposażyć w adaptory jednomodowe duplexowe w standardzie SC/APC

Tabela nr 1. Rozmieszczenie elementów w szafie PD1

1U	Panel światłowodowy 12xSC duplex
2U	Organizer poziomy kabli
3U	
4U	
	...

7. Zestawienie materiałów

Tabela nr 2. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Listwa elektroinstalacyjna PCV 60x40	m	14
2	Rura karbowana z pilotem 22mm szara 320N RKLSP 22/18	m	55
3	Obejma zbiorcza do kabli OBO GRIP 20 szara, niepodtrzymująca palenia	Szt.	48
4	Rura elektroinstalacyjna PVC, RL-22, biała	m	4
5	Uchwyt zwykły U-22, biały	Szt.	8
6	Złączka karbowana do rur elektroinstalacyjnych Fi-22, biała	Szt.	4
7	Rura HDPE 40/3,7	m	58
8	SRS 110 Osłona rurowa do kabli, gładkościenna, HDPE	m	14
9	Uszczelnienie typu TDUX-45	Szt.	1
10	Mufa światłowodowa MUF-4/72	Szt.	1
11	Przełącznica przemysłowa ODF-DIN	Szt.	1
12	Pokrywa stelaża zapasu kabla światłowodowego	Szt.	1
13	Stelaż zapasu kabla światłowodowego	Szt.	1
14	Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy, SM 9/125, 12 włóknowy, LSOH	m	182
15	Panel światłowodowy 19"/1U 12xSC duplex/LC quad 1U	Szt.	1
16	Kaseta światłowodowa dla 12 włókien do montażu w panelach światłowodowych – kompletna	Szt.	1
17	Zaślepka otworu SC duplex	Szt.	6
18	Adapter - coupler SC/APC jednomodowy, duplex, ferrula ceramiczna, plastikowa obudowa	Szt.	6
19	Pigtail SC APC 9/125 μ m, jednomodowy, 1,0m	Szt.	20
20	Osłona termiczna spawu 45mm	Szt.	20
21	Patchcord SC-LC, 9/125 μ m duplex, jednomodowy, 2,0m	Szt.	2
22	Organizer poziomy kabli 19"/1U RAL 7035 szary	Szt.	1

8. Zalecenia instalacyjne i wykonywanie prac

- Przed instalacją należy dokładnie zapoznać się z niniejszym projektem
- Wszelkie prace należy prowadzić z przestrzeganiem obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności wymienionych w niniejszym projekcie.
- Wybudowany kabel światłowodowy powinien być ciągły na całej długości toru od przełącznicy ITS D.2. do panela światłowodowego w przełącznicy PD1.
- Instalowany kabel powinien być poprawnie umieszczony w rurkach kablowych lub w kanałach instalacyjnych.
- Kabel należy układać tak, aby nie naruszyć izolacji. Kabel należy układać zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie używane opaski kablowe powinny być ręcznie zaciskane tylko w punktach gdzie nie ma zagięć i skręceń. Stosować opaski rzepowe, a nie plastikowe zaciskane. Podczas przeciągania przewodów nie używać nadmiernej siły, tj. większej od katalogowej.
- Po instalacji kabla instalator powinien się upewnić, że wszystkie części kabla są prawidłowo zamocowane i nie ma żadnych naprężeń wzdłuż drogi prowadzenia kabla i na jego końcach.
- Przy układaniu kabla należy zachować promień gięcia zgodnie z wytycznymi producenta.
- Po ułożeniu kabla światłowodowego końce rury HDPE uszczelnić pneumatycznie i przeprowadzić test szczelności rurociągu zgodnie z normą ZN-96/TPSA.
- Po wybudowaniu zaprojektowanej instalacji w miejscach prowadzenia prac budowlanych należy przywrócić obiekt do stanu sprzed prowadzenia robót instalatorskich.
- W przypadku konieczności wykonania instalacji w sposób odbiegający od niniejszego projektu zmiany należy uzgodnić z Inwestorem oraz nanieść stan faktyczny w dokumentacji powykonawczej.
- Po wybudowaniu połączenia światłowodowego należy wykonać dokumentację powykonawczą zawierającą zgodny z rzeczywistością przebieg kabla oraz miejsca montażu poszczególnych elementów instalacji. Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć oświadczenie kierownika robót/uprawnionej osoby o kompletności wykonanych robót budowlano-instalacyjnych i ich zgodności z obowiązującymi normami i przepisami.
- Po zakończeniu prac należy wykonać światłowodowe pomiary reflektometryczne. Testy końcowe powinny być wykonywane tylko po faktycznym ukończeniu realizacji. Nie należy akceptować żadnych wyników mieszczących się w marginesie błędu. Wyniki testów i pomiarów w postaci protokołów należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.
- **Po wykonaniu instalacji należy ją zinwentaryzować. Inwentaryzacja może być przeprowadzona wyłącznie przez uprawnionego geodetę.**

9. Wykaz przepisów i norm

Przepisy główne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane oraz wydanych na jej podstawie przepisów prawa,
- Ustawa z 16 lipca 2004 roku Prawo Telekomunikacyjne,
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Wykaz norm dla instalacji teleinformatycznych oraz normy pomocnicze w zakresie instalacji:

- **BN-84/8984-10** Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe. Instalacje wewnętrzne. Ogólne wymagania
- **PN-76/E-05125** Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
- **PN-E-02031:1969 PN-E-06600:1986** Automatyka i pomiary przemysłowe – Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń - Ogólne wymagania i badania.
- **PN-E-08106:1992** Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy.(kod IP)
- **ISO/IEC 11801 Wyd.2** Information technology – Generic cabling for customer.
- **PN-EN 50310:2016** Sieci połączeń wyrównawczych w budynkach i innych obiektach budowlanych z instalacjami telekomunikacyjnymi.

11. Uzgodnienie z ZUDP

GGN.6630.76.2020

PREZYDENT OLSZTYNA
 Koordynacja usytuowania projektowanych
 sieci uzbrojenia terenu
 10-575 Olsztyn, Al. Piłsudskiego 7/9
 tel. (89) 523 24 77

Olsztyn, dn. 09.03.2020 r.

Znak sprawy: GGN.6630.76.2020

ODPIS**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**przeprowadzonej w dniach od 02.03.2020 r. do 09.03.2020 r.
 w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b ust. 1 i ust. 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 725, z późn. zm.) przedmiotem narady koordynacyjnej był projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu:

Przedmiot narady:	Budowa przyłącza telekomunikacyjnego - przyłączenie do sieci światłowodowej szerokopasmowej (telekomunikacyjnej) pomieszczeń biurowych CIUWO w budynku zlokalizowanym przy ulicy 1 Maja 18/19 w Olsztynie
Lokalizacja:	ul. 1 Maja 18/19, Olsztyn
Wnioskodawca:	INTEGRA . PIOTR RACZYŃSKI ul. Jana Kochanowskiego. 42, 10-373 Wadąg
Inwestor:	CENTRUM INFORMATYCZNYCH USŁUG WSPÓLNYCH OLSZTYNA Plac Jana Pawła II 1, 10-001 Olsztyn
Przewodniczący:	Iwona Wiśniewska, Główny Specjalista w MODGIK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie W trakcie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność oraz zabezpieczyć istniejące urządzenia przed uszkodzeniem. Zachować normatywne odległości, przewidziane przepisami, od istniejących sieci i urządzeń podziemnych.	Iwona Wiśniewska - Główny Specjalista w MODGIK
2	Ogrodnik Miejski Wydział Urbanistyki i Architektury, Urząd Miasta Olsztyna	Uczestnik nieobecny na naradzie Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należyćie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym (art. 28ba. pkt.1 Ustawy pgik z dn. 17.05.1989r.- Dz.U. z 2019r. poz.725).	
3	Zarząd Dróg, Zieleni i Transportu w Olsztynie	Uzgodniono pozytywnie Termin i warunki wykonania robót ziemnych w pasie drogowym ulicy uzgodnić z Komisją ds. Koordynacji Robót i Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego.	Marian Dajnowski

Strona 1 z 3

4	Energa-Operator S.A. Oddział w Olsztynie	Uzgodniono pozytywnie Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami energetycznymi kablowymi wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności.	Karol Cieślukowski
5	Orange Polska S.A.	Uzgodniono pozytywnie	Jacek Zieliński
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	Uzgodniono pozytywnie Rozpoczęcie robót zgłosić w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni nie później niż 7 dni przed planowanym ich rozpoczęciem. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, w odległości 1,5m po obu stronach od osi gazociągu. Skrzyżowania z gazociągami zgłosić do odbioru przed zasypaniem w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 poz. 640). Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor / Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez PSG sp. z o.o.. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe nr tel. 992.	Agnieszka Dobrowolska
7	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Olsztynie	Uzgodniono pozytywnie	Ryszard Przystawko
8	Intelly J. Niski Spółka Jawna	Uczestnik nieobecny na naradzie Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym (art. 28ba. pkt.1 Ustawy pgik z dn. 17.05.1989r.- Dz.U. z 2019r. poz.725).	
9	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Olsztynie	Uzgodniono pozytywnie	Marta Rudzka-Połomka
10	Wydział Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Olsztyna	Uzgodniono pozytywnie	Krystyna Kołosowska
11	Wydział Środowiska Urzędu Miasta Olsztyna	Uzgodniono pozytywnie	Aleksandra Gosiewska
12	Centrum Informatycznych Usług Wspólnych Olsztyna	Uzgodniono pozytywnie Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z infrastrukturą teletechniczną Gminy Olsztyn należy zgłosić do CIUWO Pl. Jana Pawła II 1, 10-101 Olsztyn. Tel. 89 527 31 11 w.713, 722 33 44 40.	Tomasz Żbikowski
13	Jednostka Realizująca Projekt I Urzędu Miasta Olsztyna	Uzgodniono pozytywnie Obszar poza zakresem inwestycji JRP I	Anna Gawryszewska
14	Jednostka Realizująca Projekt V Urzędu Miasta Olsztyna	Uzgodniono pozytywnie Projekt nie dotyczy obszaru objętego inwestycjami realizowanymi przez JRP V.	Aleksandra Matusiak

GGN.6630.76.2020

15	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	Uzgodniono pozytywnie	Jacek Królikiewicz
16	Multimedia Polska S.A.	Uzgodniono pozytywnie	Robert Borawski
17	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN	Uzgodniono pozytywnie	Zbigniew Czarnota
18	Vectra Investments Sp. z o.o. s.j.	Uzgodniono pozytywnie	Patryk Olszewski

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. PREZYDENTA OLSZTYŃNA

Iwona Wiśniewska

Główny Specjalista
w Miejskim Ośrodku Dokumentacji
~~Podpisano elektronicznie~~

Pouczenie:

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki:

- Projekt zagospodarowania terenu.

12. Pozwolenie ze ZDZiT

APZAJ ERÓG, ZIELENI I TRANSPORTU
W OLSZTYNIE

10-015 Olsztyn, ul. Knosala 3/5 B
NIP 739-385-11-86, REG. 281358034
Tel. 89 544 81 88, 81 589 81 13
Szkolna 200822 544 31 01

Olsztyn, dnia 2019-10-02

DECYZJA nr TE.4061.417.2019

na podstawie art. 50 § 1, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) oraz pełnomocnictwa Prezydenta Olsztyna udzielonego Dyrektorowi Zarządu Dróg, Zieleni i Transportu w Olsztynie do działania w imieniu Prezydenta Olsztyna, w tym do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku, który złożył(a):

Pan Rafał Ruchlewicz
występujący w imieniu i na rzecz
Gminy Olsztyn – Centrum Informatycznych
Usług Wspólnych Olsztyna
Pl. Jana Pawła II 1
10-101 Olsztyn

zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym ul. Wyzwolenia – dz. nr 57 obr. 63, m. Olsztyna, następujących urządzeń:
przyłącze w postaci światłowodowego rurociągu kablowego – załącznik nr 1.

przy zachowaniu następujących warunków:

- zachować normatywne odległości przewidziane przepisami od istniejących sieci i obiektów;
- podczas prowadzenia prac zapewnić bezpieczny ruch pieszych oraz bezpieczny ruch pojazdów samochodowych;
- na okres prowadzenia robót opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót;
- w przypadku zastosowania metody bezwykopowej w odległości ≤ 1 m od rzędnej kolektorów deszczowego i/lub sanitarnego, należy wykonać inspekcję TV kolektorów w celu wykazania, że w trakcie prac nie uszkodzono rurociągów;
- odtworzenie pełnej konstrukcji drogi zlecić specjalistycznej firmie drogowej pod nadzorem uprawnionego pracownika ZDZiT w Olsztynie;
- zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac w rejonie drzew, prace prowadzić z zabezpieczeniem systemów korzeniowych;
- w trakcie zasypywania wykopów wykonywać badania wskaźnika zagęszczenia gruntu (zapewnić spełnienie warunku: $ts \geq 1,0$);
- zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do Zarządu Dróg, Zieleni i Transportu w Olsztynie o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 § 2 kpa, który stanowi, że organ administracji publicznej, który wydał decyzję w pierwszej instancji, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli decyzja została wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego warunku, a strona nie dopełniła tego warunku;
- w razie konieczności przełożenia urządzenia z uwagi na budowę, przebudowę lub remont drogi koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia.

UZASADNIENIE

Od uzasadnienia odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 Kpa.

POUCZENIE

Niniejsze zezwolenie jest jednocześnie prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane koniecznym do uzyskania pozwolenia na budowę.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszym zezwoleniu nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) oraz z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor musi wystąpić do Zarządu Dróg, Zieleni i Transportu w Olsztynie w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016 poz. 1264 tj.).

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Zwolniono od opłaty skarbowej na podstawie części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. 2018 poz. 1044 z późn. zm.).

Opracował: Piotr Michałowski

Otrzymują:

1. Strona/pełnomocnik strony
2. a/a

Potwierdzenie odbioru.....



z up. PREZYDENTA OLSZTYNA
Marcin Szewc
DYREKTOR
Zarządu Dróg, Zieleni i Transportu
w Olsztynie

13. Uzgodnienie z Administratorem Obiektu i Wspólnotą Mieszkaniową

Piotr Raczyński

Od: kmajsterek@wp.pl
Wysłano: wtorek, 31 marca 2020 12:11
Do: Piotr Raczyński
Temat: Odp: RE: test

Zakład Budynków Komunalnych – II Sp. z o.o. w Olsztynie jako administrator nieruchomości przy ul. 1 Maja 18/19 wyraża zgodę na wykonanie inwestycji: *"Budowa przyłącza telekomunikacyjnego - przyłączenie do sieci światłowodowej szerokopasmowej (telekomunikacyjnej) pomieszczeń biurowych CIUWO w budynku zlokalizowanym przy ulicy Maja 18/19 w Olsztynie"* zgodnie z dostarczonym projektem budowlanym. Zaznaczamy jednak, że potrzebna jest również zgoda Zarządu Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. 1 Maja 18/19, która na dzień dzisiejszy z uwagi na wzrost zachorowań na koronawirusa, po konsultacji z Zarządem zostaje odwleczona w czasie.

Zakład Budynków Komunalnych II
Inspektor ds. technicznych
Kazimierz Majsterek
tel. 609 566 487

e-mail: kmajsterek@wp.pl

„Rzeczy niemożliwe robimy od ręki
Na cuda trzeba chwilę poczekać”



Czy musisz drukować tę wiadomość? Pomyśl o środowisku.

Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki są tajemnicą nadawcy i mogą być prawnie chronione. Jeżeli nie jest Pan/Pani zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pan/Pani jej ujawniać, kopiować, dystrybuować ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać. O błędnym zaadresowaniu wiadomości prosimy niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość.

Dnia 24 marca 2020 17:38 Piotr Raczyński <piotr.raczynski@integra.olsztyn.pl> napisał(a):

Dzień dobry,

w nawiązaniu do rozmowy z panem Tomaszem Żbikowskim z CIUWO zwracam się z prośbą o uzgodnienie projektu dla budynku przy ul. 1 Maja 18 – budowa światłowodu do pomieszczeń CIUWO.

Pliki załączyłem w zip. Są również dostępne (bez logowania) pod linkiem:

<https://cloud.integra.olsztyn.pl/owncloud/index.php/s/UL7hb1kp2sxotoz>

W szczególności chodzi o trasę na rys. 03, 04, 05.

Gdyby miał Pan jakieś uwagi pozostają do dyspozycji pod mailem i tel. Mój numer: 604750604

14. Rysunki

Lp.	Numer / Oznaczenie	Kondygnacja	Tytuł
1	T-01	---	Projekt Zagospodarowania Terenu
2	T-02	Piwnica	Przebieg światłowodu
3	T-03	Piwnica	Plan instalacji
4	T-04	Parter	Plan instalacji
5	T-05	Piętro 1	Plan instalacji
6	T-06	---	Schemat wyprostowany linii światłowodowej
7	T-07	---	Schemat optyczny
8	T-08	---	Wzór przywieszki identyfikacyjnej

Metryka pliku:
1Maja_Projekt_V02_04.docm